Soportes antivibratorio AN Sándwich

Soportes elásticos con control vertical y gran flexibilidad lateral, ideales para maquinaria estática o equipos de vibración moderada.



Los **soportes antivibratorios tipo Sándwich AMC MECANOCAUCHO®** son una solución **versátil y de instalación sencilla**, diseñada para **aislar vibraciones en equipos estáticos o móviles** con cargas que van desde **50 hasta 1500 kg**.

Cada soporte está compuesto por **tres placas metálicas unidas por dos** bloques **de caucho**, formando un conjunto compacto y resistente. Esta configuración proporciona un **comportamiento elástico diferenciado**:

- **Alta elasticidad lateral**, que permite absorber desplazamientos y vibraciones en los ejes horizontales.
- **Rigidez controlada en dirección vertical**, que limita el movimiento y mantiene la estabilidad de la máquina incluso en condiciones dinámicas.

Gracias a estas características, los soportes Sándwich son **especialmente adecuados para aplicaciones móviles** o con **vibraciones axiales moderadas**, en las que el movimiento vertical debe controlarse sin perder flexibilidad lateral. No obstante, **no incorporan sistema fail-safe**, por lo que **no se recomiendan para grandes cargas dinámicas ni aplicaciones con inversión de esfuerzo**.

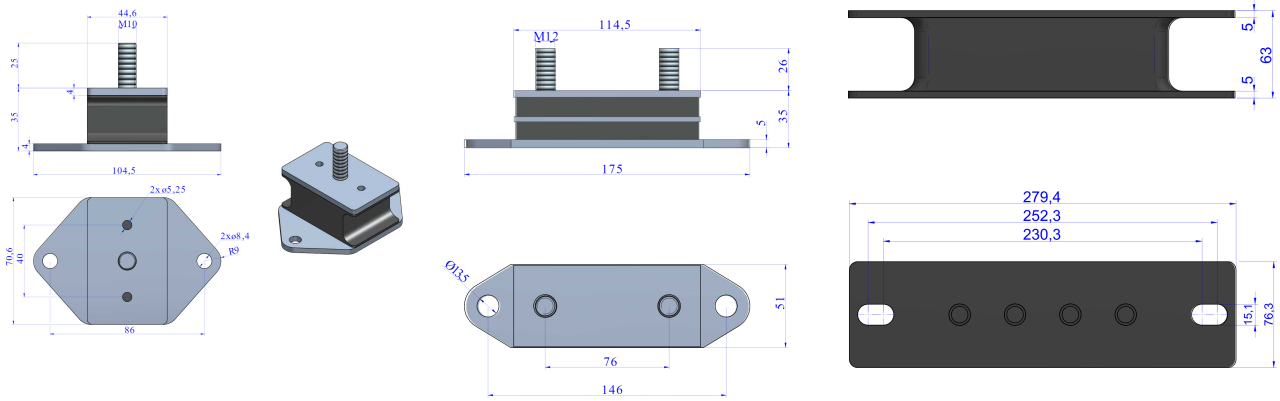
El empleo de **caucho natural de alta calidad** garantiza un **aislamiento eficaz a bajas y medias frecuencias**, reduciendo tanto las vibraciones como el ruido estructural transmitido al chasis o bastidor.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Planos

Sandwich-46x70x35 / Sandwich-175x51x35 / Sandwich-280x75x63

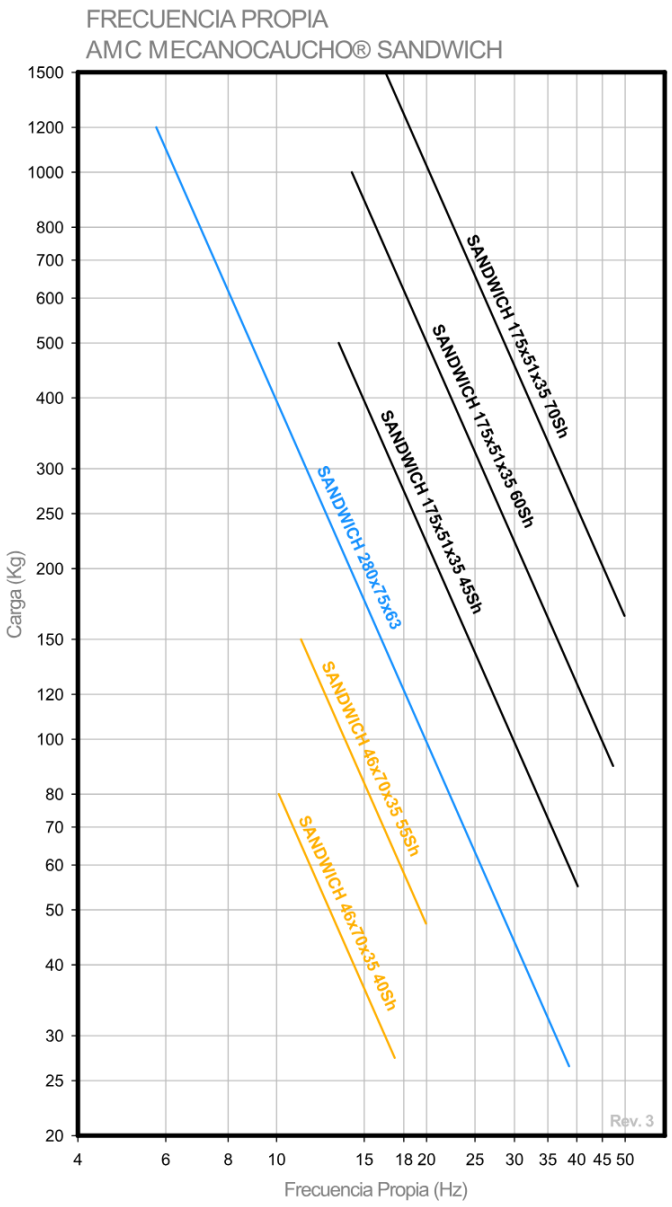


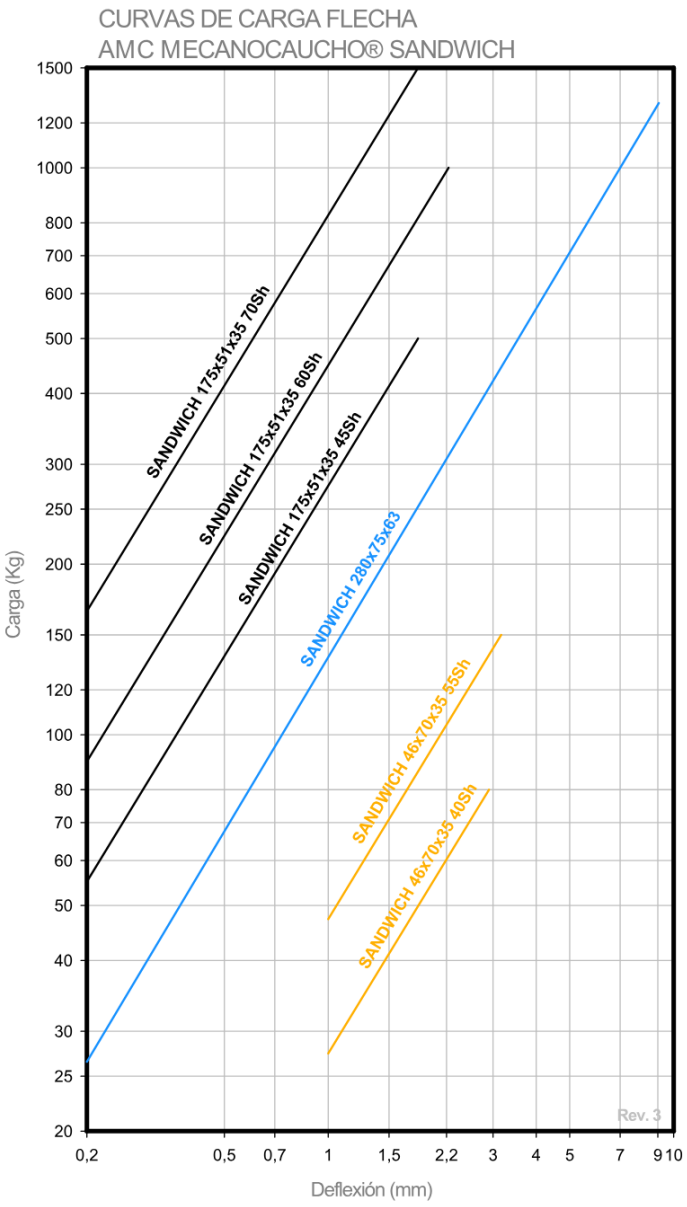
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza	Peso(kg)
Sandwich-46x70x35	180199	80	40Sh	0.33
	180187	150	55Sh	0.339
Sandwich-175x51x35	148189	500	45Sh	0.737
	148190	1000	60Sh	0.765
	148191	1500	70Sh	0.773
Sandwich-280x75x63	148047	1200	40Sh	2.4

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Propiedades elásticas





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Características Técnicas

- Diseño de placas metálicas y bloques de caucho adheridos.
- Alta elasticidad lateral y rigidez vertical controlada para un comportamiento estable.
- Excelente capacidad de amortiguamiento, reduciendo vibraciones y ruido estructural.
- **No fail-safe**, no aptos para grandes cargas dinámicas ni esfuerzos de tracción.
- Instalación sencilla mediante tornillería estándar o fijación directa al bastidor.
- Configuración apta para compresión, cizalla o montaje inclinado.
- Aplicaciones típicas: maquinaria móvil, compresores, ventiladores, cabinas, motores, generadores y equipos que requieren control vertical del movimiento con gran elasticidad lateral.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.